Bernardo Universalfräsmaschine UWF 90 V inkl. 3-Achs-DRO ES-12 H und pneumat.WK-Klemmung * [B02-1231XL]



Statt: ~~€ 16.080,-~~

€ 14.687,-

inkl. MwSt.

- 9 %

Die Universalfräsmaschine UWF 90 V wurde speziell zum wirtschaftlichen Herstellen von Einzelwerkstücken und kleinen Serien mit hoher Präzision konzipiert. Durch die große Bedienerfreundlichkeit eignet sich dieses Modell besonders für den Maschinenbau, Anlagenbau, Produktion und Einzelteilanfertigung. Weiters ist dieses Modell mit einem automatischen Pinolenvorschub ausgestattet.

Technische Daten

Tischgröße:	1270 x 280 mm
Spindelaufnahme:	ISO 40
Spindeldrehzahl vertikal:	(8) 90 – 2000 U/min
Spindeldrehzahl horizontal:	(12) 40 – 1300 U/min
Pinolenhub:	120 mm
Pinolenvorschub:	0,08 / 0,15 / 0,25 mm/U
Verfahrweg längs (x):	750 mm*
Verfahrweg quer (y):	230 mm
Verfahrweg vertikal (z):	300 mm
Ausladung:	240 – 740 mm
Tisch schwenkbar:	-45° bis +45°
Spindelkopf Schwenkbereich:	-90° bis +90°
Abstand Spindel / Tisch:	125 – 425 mm
Vorschubbereich längs:	(8) 32 – 700 mm/min
Eilgang z-Achse:	660 mm/min
T-Nutengröße:	14 mm
Motorleistung vertikal:	2,2 kW
Motorleistung horizontal:	2,2 kW
Maschinenabmessung (B x T x H):	1750 x 1500 x 2200 mm

Gewicht ca.:	1310 kg

* manuell

Beschreibung

- Komfortables Wechseln der Fräswerkzeuge durch pneumatische Werkzeugklemmung
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten im allgemeinen Maschinenbau, Produktion, Einzelteilanfertigung,...
- Serienmäßig mit automatischem Tischvorschub in x- und y-Achse und Eilgangsfunktion
- Positioniermotor für z-Achse im Lieferumfang enthalten
- Automatischer Pinolenvorschub (0,08 - 0,25 mm/U) im Lieferumfang enthalten
- Maschinenständer in schwerer Gussausführung für vibrationsfreies Arbeiten
- Erhöhte Produktivität durch serienmäßige digitale 3-Achs-Positionsanzeige
- Hohe Laufruhe durch geschliffene, im Ölbad laufende Getriebezahnräder
- Optimal geeignet für Einzel- und Kleinserien

Lieferumfang

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Pneumatische Werkzeugklemmung (DIN 2080)
- Anzugsspindel M 16
- Horizontalgegenlager
- Verstellbare Schutzeinrichtung
- Schutzabdeckung zum Horizontalfräsen
- Adapter ISO 40 / B18, ISO 40/MK 3
- Reduzierhülse MK 3 / 2
- Langer Fräsdorn ISO 40/27 mm, ISO 40/32 mm
- Kühlmitteleinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Bedienwerkzeug

weitere Produktbilder:







